

<<电力电子单片机控制技术>>

图书基本信息

书名：<<电力电子单片机控制技术>>

13位ISBN编号：9787111206965

10位ISBN编号：7111206967

出版时间：2007-3

出版时间：机械工业

作者：谢运祥

页数：314

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电力电子单片机控制技术>>

### 内容概要

本书是针对电力电子设备的微机控制技术特点编写的，是“实用电力电子技术”丛书之一。全书以电力电子技术实际应用为主线，精选一些较典型的应用实例分析，讨论单片机及可编程逻辑器件的选型、电力电子技术的控制策略及单片机实现方法、抗干扰技术等问题。

主要内容包括：单片机系列产品的性能简介、PWM控制技术的单片机实现方法、单片机控制系统的调节原理及算法、单片机控制系统的抗干扰设计、单片机控制在晶闸管电路、逆变电源、无刷直流电动机调速、感应加热封口机中的应用实例等。

本书结构合理，层次分明，内容深入浅出，密切联系实际应用，书末附有部分控制源程序，利于学习。

本书适用于电气工程及其自动化专业、自动化专业及其他相关专业的本科生，也可供从事电气工程及相关专业的工程技术人员与维修人员参考。

## <<电力电子单片机控制技术>>

### 书籍目录

前言第一章 绪论第二章 单片机系列产品的性能简介第三章 PWM控制技术的单片机实现方法第四章 单片机控制系统的调节原理和算法第五章 单片机控制系统的抗干扰设计第六章 晶闸管电路的单片机控制应用实例第七章 逆变电源的单片机控制用用实例第八章 无刷直流电动机调速的控制用用实例第八章 感应加热封口机微机应用实例附录参考文献

## <<电力电子单片机控制技术>>

### 编辑推荐

本书是针对电力电子设备的微机控制技术特点编写的，是“使用电力电子技术”丛书之一。全书以电力电子技术实际应用为主线，将选一些较典型的应用实例分析，讨论单片机及可编程逻辑器件的选型、电力电子技术的控制策略及单片机实现方法、抗干扰技术等问题。

本书使用于电器工程及自动化专业、自动化专业以及其他相关专业的本科生，也可以供从事电器工程及相关专业的工程技术人员与维修人员参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>